植物分类学报
第17卷 第3期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1979年8月

太行菊属——中国菊科植物一新属

石 铸
（中国科学院植物研究所）

OPISTHOPAPPUS SHIH——A NEW GENUS OF COMPOSITAE FROM CHINA

SHIH CHU
(Institute of Botany, Academia Sinica)

太行菊属（春黄菊族，菊亚族） 新属

Opisthopappus Shih. gen. nov. (Tribus Anthemideae, subtribus Chrysantheminae)

Herba perennis, foliis pinnatisectis. Calathidia heterogama, solitaria, rarius 2—3. Flores marginales ligulares, gynoeciat, uniseriales. Flores disci numerosi, hermaphroditi, tubulosi. Involucra pateriformia, c. 1.5 cm. in diametro, phyllis herbaceis 4-serialibus, margine late membranaceis. Receptaculum convexum, semiglobosum vel subconiforme, glabrum. Floresligulares albi vel roseo-albi, ligulis linearibus. Flores tubulosi flavi, apice 5-dentati. Antherae basi obtusae. apice appendicibus lanceolatis. Rami stylorum lineares, apice truncati. Achaenia parva, 1—1.2 mm. longa, 3-5-costata, costis alato-crassis. Pappus aristato-membranaceus; aristatomembranae 4—6 in numero, separatae vel basi leviter connatae, inaequilongae, longissima ad 1 mm. longa. brevissima ad 0.1 mm. longa, omnes ad apicem dorsi achaenarum concentricae, spice ventris earum nullae.

Genus endemicum (species duae), in montibus Taihang chinae distributum.

Typus generis: Opisthopappus taihangensis (Ling) Shih

A generibus proximis Pyrethro Zinn. et Spathipappo Tzvel. differt: a primo acheniorum pappi membranis aristatis secundis, 4-6 in numero, inaequilongis, acheniorum costis alato-crassis; a secundo pappi membranis separatis, 4-6 in numero (nec auriculiformibus) et acheniorum costis alato-crassis.

多年生草本，叶羽状分裂。头状花序异型，单生枝端或茎生 2—3 个头状花序。边缘花雌性，舌状，1 层；中央盘花两性，管状，多数。总苞浅碟状，直径约 1.5 厘米。总苞片 4 层，草质，边缘宽膜质。花托半球形或近圆锥状高起，无托毛。舌状花白色或粉红色，舌片线形；管状花黄色，顶端 5 齿裂。花药基部钝，顶端附片披针形；花柱分枝线形，顶端截形。瘦果小，长 1—1.2 毫米，有3—5 条翅状加厚的纵肋。冠毛芒片状，4—6 个，分离或仅基部稍见结合，不等长，最长的达 1 毫米，最短的长仅达 0.1 毫米；全部芒片集中在瘦果背面顶端，瘦果腹面顶端裸露无芒片。

中国太行山区特有属，有 2 种，分布山西、河北和河南。

属模式种：Opisthopappus taihangensis (Ling) Shih

新属接近分布于欧洲、北非及主要是中亚地区的匹菊属 (Pyrethrum Zinn.) 和分布于中亚的 Spathipappus Tzvel.，与前者区别在于冠毛膜片芒片状，4—6 个，不等大，且集中在瘦果背面顶端，瘦果腹面顶端裸露无芒片，果肋翅状加厚；与后者区别在于冠毛芒片状，分离，4—6 个（非耳状），果肋翅状加厚。

本属现有 2 种，区别如下：

1.叶两面光滑无毛，除基部茎叶二回或近二回羽状分裂外，大部茎叶一回羽状分裂，裂片镰刀形， 稀疏排列。总苞下面常有 1 对苞叶 ……
…………… 1.**长裂太行菊 O. longilobus** Shih

1.叶两面被贴伏的短柔毛，茎叶规则二回羽状分

裂。总苞下面无苞叶…………………………………………2.太行菊 O. taihangensis (Ling) Shih

1.长裂太行菊　新种　图1

Opisthopappus longilobus Shih, sp. nov.

Planta 15—30 cm. alata, perennis, ramis veteribus effoliatis, nudis. Ramorum juvenilium folia inferiora elliptica vel late lliptica vel obovata, bipinnatisecta vel subbipinnatisecta, lobis 3-lobatis, lobulis oblique triangularibus, sed folia maximam partem pinnatisecta, lobis in numero 2—3, falcatis vel late linearibus vel oblique triangularibus, 0.5—2.5 mm. latis, omnia 2.5—3 cm. longa et 2—2.5 cm. lata, glabra, petiolatis, petiolis 0.5—1.5 cm. longis. Involucrum patelliforme, c. 1.5 cm. in diametro. basi bracteiferum, cujus phylla 4-seriata, externa lineari-lanceolata, 5 mm. longa, apice orbicularimembranacea, interna et mediana elliptica, 5—7 mm. longa, margine late membranacea. Corollae florum ligulatorum albae vel roseo-albae, ligulis linearibus, 1.5 cm. longis, apice 2-3-dentatis. Corollae florum tubulosorum flavae, 3 mm. longae, apice 5-dentatae. Achaenia parva, 1 mm. longa, 3-5-costata, costis alato-crassis. Pappiaristato-membranae 4—6 in numero, separatae vel basi leviter connatae, inaequilongae, longissima ad 1 mm. longa, brevissima ad 0.1 mm. longa, omnes in apice dorsi achaenarum concentricae, apice ventris earum nullae.

Hopeh: Xing-tai, alt. 1000 m., H. F. Zhou 43405, 43366 (Typus); Ci-hsien, H. F. Zhou 43171; sine loc. Licent 11604 (Typus et specimina supra citata in Her. Inst. Bot. Acad. Sin. conservatur)

多年生草本，高 15—30 厘米。老枝无叶，裸露。幼枝下部叶椭圆形或宽椭圆形或倒卵形，二

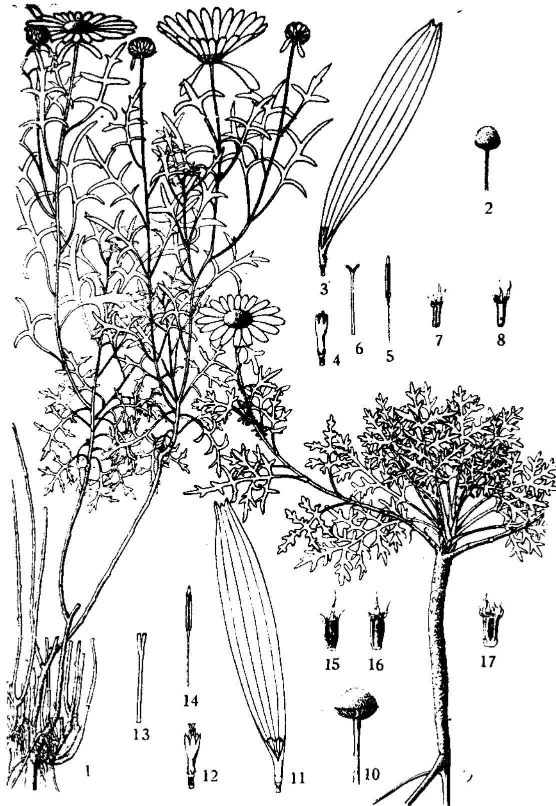


图1　1—8. **长裂太行菊 Opisthopappus longilobus** Shih 1.植株全形；2.花托；3.舌状花(腹面观)；4.管状花(背面观)；5.雄蕊；6.花柱；7.管状花瘦果(腹面观)；8.管状花瘦果(背面观)。9—17.**太行菊 Opisthopappus taihangensis** (Ling) Shih 9.植株全形；10.花托；11.舌状花(腹面观)；12.管状花(背面观)；13.花柱；14.雄蕊；15.管状花瘦果(背面观)；16.管状花瘦果(腹面观)；17.舌状花瘦果(腹面观)。(刘春荣绘)

回羽状或近二回羽状分裂，一回裂片 3 裂，末回裂片斜三角形；但大部分茎叶主要是一回羽状全裂，侧裂片 2—3 对，镰刀形或宽线形或斜三角形，宽 0.5—2.5 毫米。全部叶光滑无毛，长 2.5—3 厘米，宽 2—2.5 厘米，有长 0.5—1.5 厘米的叶柄。总苞浅碟状，直径约 1.5 厘米，基部有苞叶；总苞片 4 层，外层线状披针形，长 5 毫米，顶端圆形膜质扩大，中内层椭圆形，长 5—7 毫米，边缘宽膜质。舌状花白色或淡红色，舌片线形，长 1.5 厘米，顶端 2—3 齿裂。两性管状花黄色，花冠长 3 毫米。瘦果小，长 1 毫米，有 3—5 条翅状加厚的纵肋。冠毛芒片状，4—6 个，分离或仅基部稍连合，不等大，最长的长达 1 毫米，最短的长近 0.1 毫米；全部冠毛芒片集中在瘦果背面顶端，而瘦果腹面顶端裸露，无芒片。

河北：邢台，周汉藩，海拔 1000 米，43405，43366（模式标本）；磁县，周汉藩，43171；无产地，Licent 11604（上述引证标本及模式标本存中国科学院植物研究所标本室）。

2. **太行菊**

Opisthopappus taihangensis (Ling) Shih comb. nov. ——*Chrysanthemum taihangense* Ling in Contr. Bot. Surv. North.-West. China 1(2): 22. 1939.

Shansi: Ling-chuan, K. M. Liou 7737; Jin-cheng, K. G. Tseng 3828 (Typus).

Honnan: Ji-yuan, Xin-Xing Normal College, Honnan, 81 (**Typus et specimina supra citata in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. concervatur**).

分布山西（陵川、晋城）和河南（济源），生山坡岩石上。

在河南济源地区，当地作菊花（Dendranthema morifolium (Ramat.) Tzvel.）用，据河南新乡师范学院同志反映，清肝明目的作用，太行菊比菊花有效。